

DATA LOGGING SOFT

Touch-B.R.A.I.N.

Touch-Blitz Reflash and Advanced Information Network

Smart-B.R.A.I.N.

Car Information & GPS Radar

INSTALLATION MANUAL

取扱説明書

BLITZ

目次	2
注意事項	3
動作環境	4
インストール 1 (DATA LOGGING SOFT)	5
インストール 2 (PC LINK CABLE ドライバー)	8
インストール 3 (Smart-B.R.A.I.N. ドライバー)	12
アンインストール	16
画面説明	18
メニュー説明	20
項目表示設定	22
リアルタイムロギングの設定	23
トラブルシューティング	26
お問い合わせ	27

注意事項

この取扱説明書は、お客様が本ソフトウェアを正しくご使用いただくために必ずお読みください。
本ソフトウェアはコンピューターの操作が必要となります。誤った使用方法や取り扱いによって受けられた損害、コンピューターの故障や損害・データの消失について、弊社では一切その責任を負うことができません。また、コンピューターの操作や不具合についての問い合わせ・ご質問等には一切お答えすることができませんので、予めご了承ください。

⚠ 警告

この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、本人または第三者が死亡または重傷を負う可能性が想定される危険な状況を示します。

- ・ 本ソフトウェアはコンピューターの使用・操作が必要となります。運転者は走行中にコンピューターの操作・よそ見運転等を絶対に行わないでください。操作が必要な場合には車両を安全な場所に停車するか、同乗者が操作を行ってください。
- ・ コンピューターと関連商品を接続し、本ソフトウェアを使用する場合には、配線類やコンピューターをしっかりと固定し、視界や運転の妨げになる場所、不安定な場所で使用しないでください。運転に支障をきたし、事故の原因となります。
- ・ コンピューターと関連商品を接続し、本ソフトウェアを使用する際に、水が直接かかる場所では使用しないでください。感電・火災・電装部品の破損、焼損の原因となります。

⚠ 注意

この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、人が軽傷または中程度の傷害を負う可能性が想定される危険な状況、および物質損害の発生が想定される状況を示します。

- ・ 本ソフトウェアは Windows コンピューター専用のアプリケーションソフトウェアです。動作確認済みの環境以外での動作については保証できませんので予めご了承ください。
- ・ 配線類の接続・取り外し作業を行う場合、ハーネス部分を無理に引っ張らず、必ずコネクタ部分を持って接続・取り外しを行ってください。ハーネスの破損等でデータの消失や関連製品の破損する可能性があります。
- ・ 本ソフトウェアに使用する関連商品の付属品や配線、コネクタには種類と向きがあります。誤った種類の配線や間違った向きの状態で無理に接続・挿入を行いますと、製品やコネクタを破損する可能性があります。接続・挿入の際には必ず種類、向きを確認したうえで行ってください。
- ・ コンピューターと関連商品を接続し、本ソフトウェアを使用する場合に、コンピューターや関連商品の動作温度範囲外の温度環境下に長時間さらした状態で使用しないでください。コンピューターおよび関連商品の故障の原因となります。
- ・ コンピューター及び関連商品は精密機器です。不安定な場所での使用、衝撃や無理な力を加えるような使用は行わないでください。また、このような場合に発生したコンピューターの故障、データの消失や関連製品の故障について、弊社では一切のその補償、責任を負うことができませんのでご了承ください。

動作環境

本ソフトウェアをご使用の前に使用環境が以下の条件を満たしているかをご確認ください。

▼ DATA LOGGING SOFT 動作環境

対応 OS	Microsoft Windows XP / Vista (SP2 以上) / 7 / 8 / 8.1 32ビット / 64ビット 両対応 (日本語 OS のみ動作を確認)
CPU	2.4GHz 以上
メモリ	2GB 以上
ハードディスク	空き容量 1GB 以上
必要な装置	USB ポート搭載

※ 事前に Windows Update を行い、コンピュータのシステムを最新の状態でご使用ください。また、アップデート方法に関してはコンピュータの説明書を参照してください。

※ 対応するコンピュータについての最新情報は弊社ホームページをご確認ください。

▼ Touch-B.R.A.I.N. 使用時の必要環境

プログラムバージョン	Ver 1.10 以上
必要機器	・ MicroSD カード または USB メモリー (4GB まで) (MicroSDHC および MicroSDXC 非対応) ・ 【別売】 PC LINK CABLE (リアルタイムロギング、本体ログ直接転送使用時のみ)

※ MicroSD カードおよび USB メモリーは使用するカードおよびメモリーメーカーによって使用できない場合がございます。予めご了承ください。

※ Touch-B.R.A.I.N. のバージョンおよびアップデート方法は Touch-B.R.A.I.N. および PC LINK CABLE の取扱説明書を参照してください。

▼ Smart-B.R.A.I.N. 使用時の必要環境

プログラムバージョン	Smart-B.R.A.I.N. 本体 : F/W Ver 10.10.10.100 以上 OBD アダプター本体 : Ver 1.0.0 以上
必要機器	・ MicroSD / SDHC カード (MicroSD 2GB 付属) (MicroSDHC 8GB まで確認済み) ・ 市販の片側 MicroUSB 端子の USB ケーブル (リアルタイムロギング使用時のみ)

※ MicroSD カードは使用するカードメーカーによって使用できない場合がございます。付属の MicroSD カードをご使用ください。

※ Smart-B.R.A.I.N. については Smart-B.R.A.I.N. の取扱説明書を参照してください。

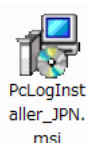
インストール 1 (DATA LOGGING SOFT)

以下の手順に従い、DATA LOGGING SOFT をインストールしてください。

※ 手順に出てくるアイコンや画面は Windows 7 でインストールした場合の画面です。
その他 OS でも内容に違いはありません。

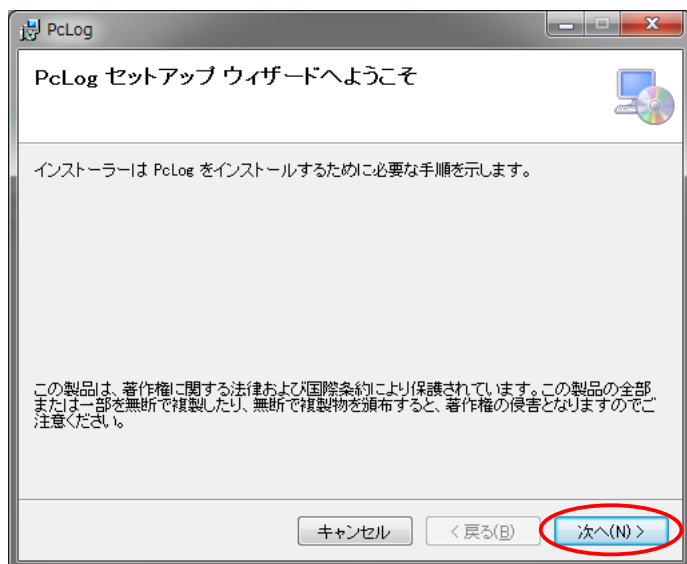
※ 古いバージョンの DATA LOGGING SOFT をインストール済み場合は、
必ずアンインストールを行ってから最新版のインストール作業を初めてください。

1. 弊社ホームページの Touch-B.R.A.I.N.、または Smart-B.R.A.I.N. の
カスタマー専用ページより、DATA LOGGING SOFT の
インストーラー（無料）をダウンロードしてください。

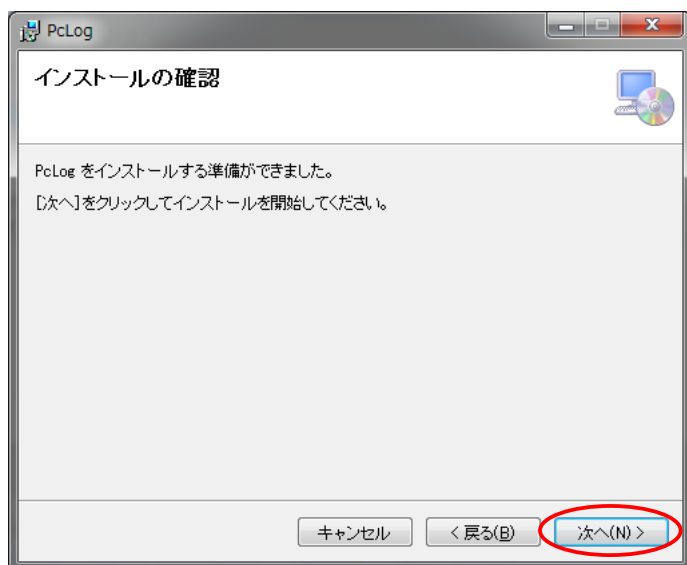


2. 右記のインストーラーを実行して、インストールを開始します。

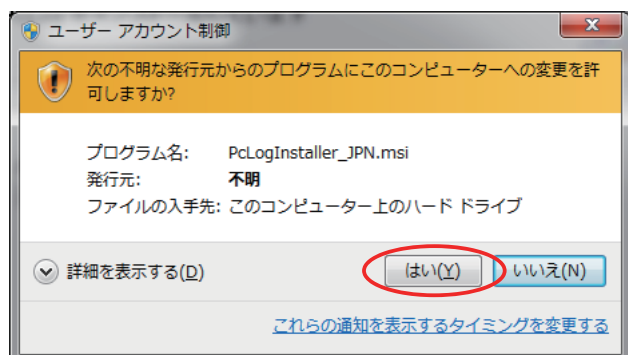
3. 指示に従ってインストールを進めます。



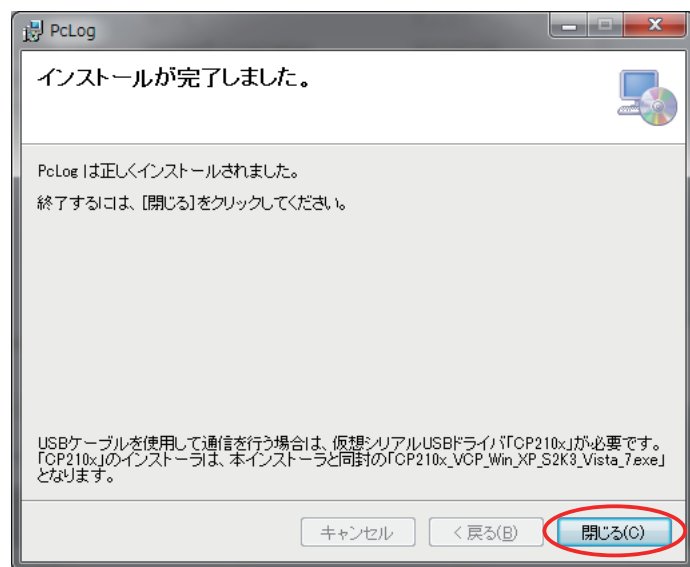
インストール 1 (DATA LOGGING SOFT)



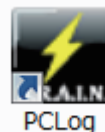
インストール 1 (DATA LOGGING SOFT)



※ Windows Vista 以降のコンピューターではアカウント制御の確認が出ることがあります。
『はい』を選択し許可してください。



4. インストールが終了すると、デスクトップに『PcLog』というショートカットが作成され、インストール作業が終了になります



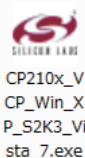
※ アプリケーションソフトは [C : ¥ Blitz ¥ PcLog] に自動的にインストールされます。
インストール先を変更することはできません。

インストール 2 (PC LINK CABLE ドライバー)

- ※ Smart-B.R.A.I.N. をご利用の方は、本項のドライバーインストールは必要ありません。
Smart-B.R.A.I.N. をご利用の方は (P.12) へ。
- ※ Touch-B.R.A.I.N. でリアルタイムロギングを使用しない場合、本項のドライバーインストールは必要はありません。

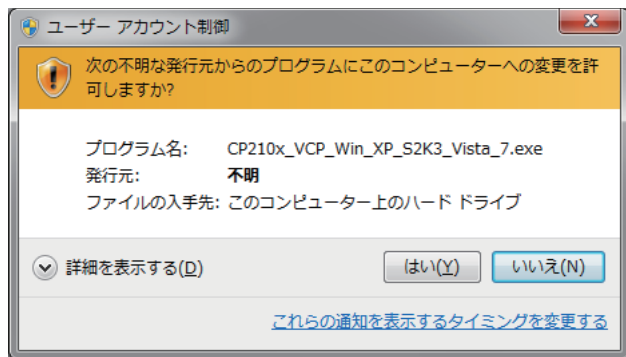
Touch-B.R.A.I.N. を PC LINK CABLE でコンピューターと接続する場合に、
ドライバーソフトのインストールが必要となります。
以下の手順に従い、PC LINK CABLE のドライバーソフトをインストールしてください。

1. 弊社ホームページの Touch-B.R.A.I.N. のカスタマー専用ページより、
PC LINK CABLE ドライバソフト (無料) をダウンロードしてください。
2. 右記アプリケーションを実行し、インストールを開始します。



- ※ アプリケーションファイル名やインストール中の画面内で、
Windows XP, Vista, 7 表記されていますが、Windows 8.1 (32/64 ビット) まで
対応しており、動作に問題はありません。

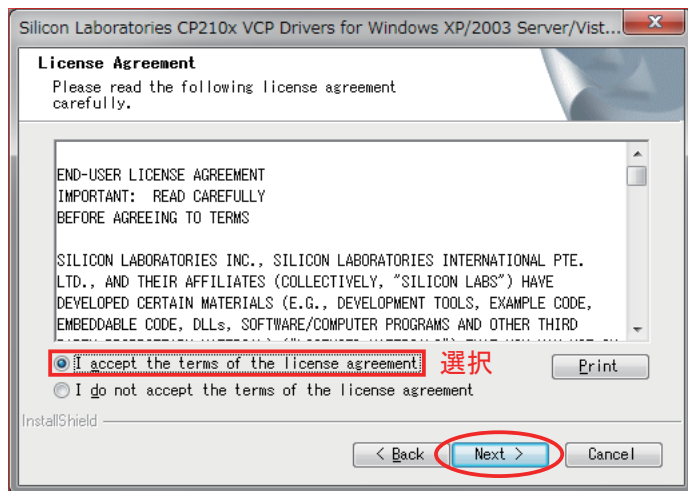
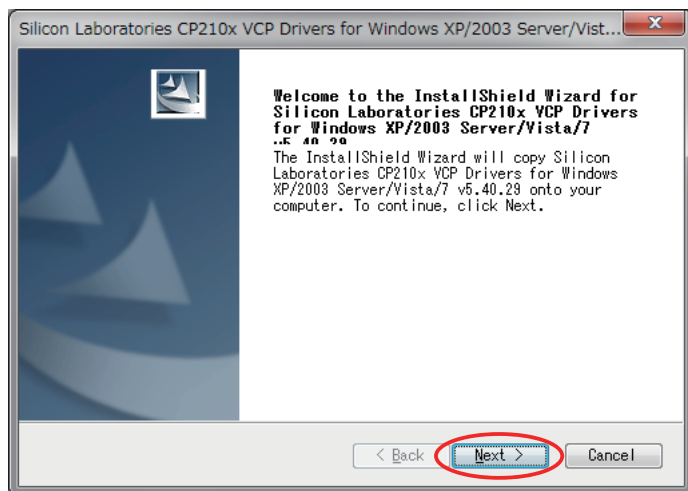
3. 指示に従ってインストールを進めます。



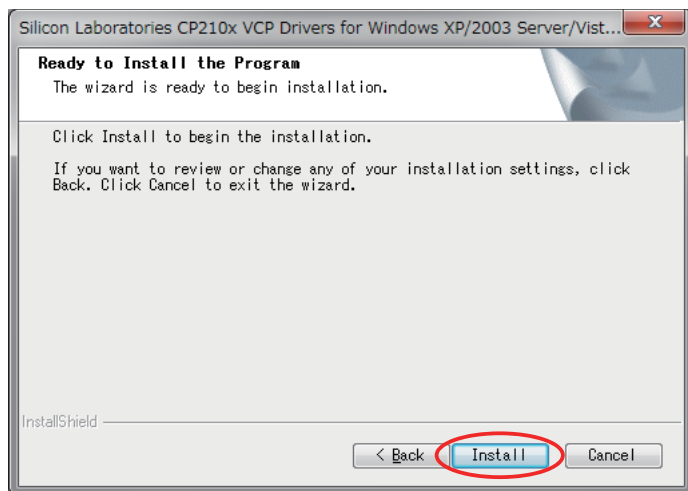
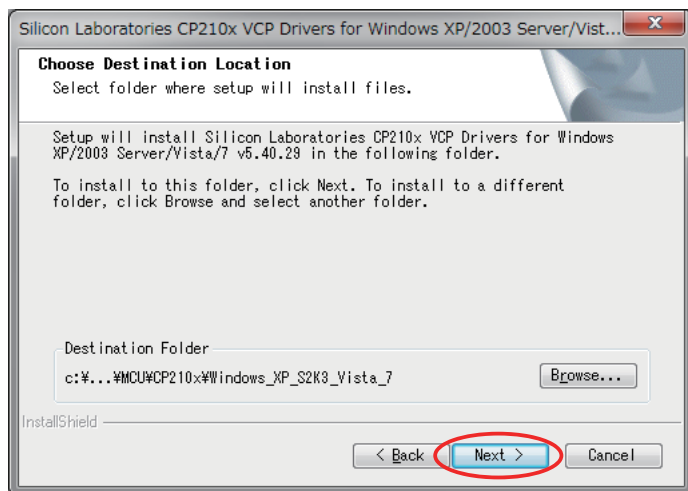
- ※ Windows Vista 以降のコンピューターではアカウント制御の確認が出ることがあります。
『はい』を選択し許可してください。



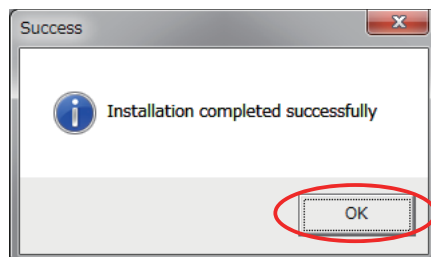
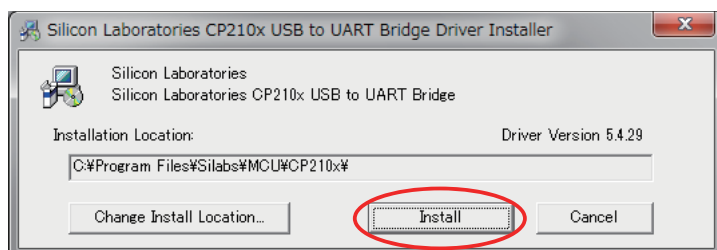
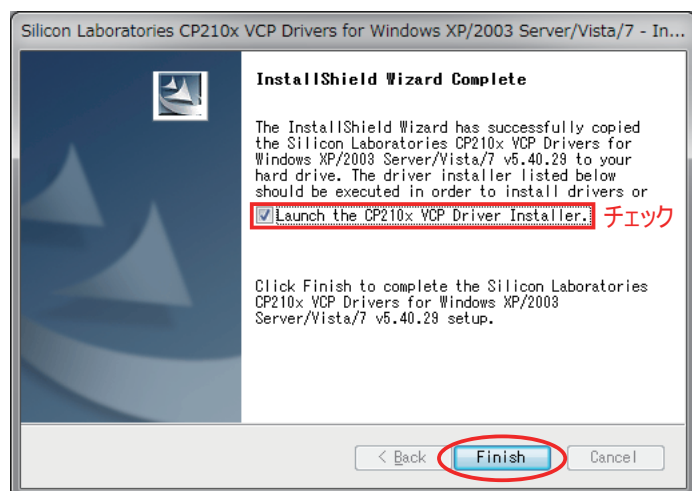
インストール 2 (PC LINK CABLE ドライバー)



インストール 2 (PC LINK CABLE ドライバー)



インストール 2 (PC LINK CABLE ドライバー)



4. 上記画面が出るとインストールが完了です。最後に再起動を行い終了となります。

インストール 3 (Smart-B.R.A.I.N. ドライバー)

- ※ Touch-B.R.A.I.N. をご利用の方は、本項のドライバーインストールは必要ありません。
- ※ Smart-B.R.A.I.N. でリアルタイムロギングを使用しない場合は、本項のドライバーインストールは必要ありません。

Smart-B.R.A.I.N. の OBD アダプター本体とコンピューターとを MicroUSB ケーブルで接続する場合、初回接続時に必ずドライバーソフトをインストールする必要があります。
以下の手順に従い、Smart-B.R.A.I.N. のドライバーソフトをインストールしてください。

- ※ 事前に DATA LOGGING SOFT がインストールされている必要があります。
- ※ 本ドライバーソフトをインストールするには、市販の MicroUSB 形状の USB ケーブルを別途ご準備して頂く必要があります。ただし、充電専用 USB ケーブルではインストールできません。データ通信対応の USB ケーブルが必要となりますのでご注意ください。

1. コンピューターの起動及び、車両のエンジンをかけて Smart-B.R.A.I.N. の電源を入れ、コンピューターと Smart-B.R.A.I.N. の OBD アダプター本体を市販の MicroUSB ケーブルで接続します。

- ※ Windows XP の場合 Smart-B.R.A.I.N. とコンピューターを初回接続時に『新しいハードウェアの検出ウィザード』が表示される場合があります。ウィザードが出た場合『今回のみ接続する』を選択し、6. に進んでください。

2. Windows のデバイスマネージャーを起動します。

▼ Windows XP の場合

スタートメニュー > マイコンピューターを右クリックし、プロパティを選択 >
ハードウェアのタブを選択 > デバイスマネージャー

▼ Windows Vista / 7 の場合

スタートメニュー > コンピューターを右クリックし、プロパティを選択 >
左メニューからデバイスマネージャー

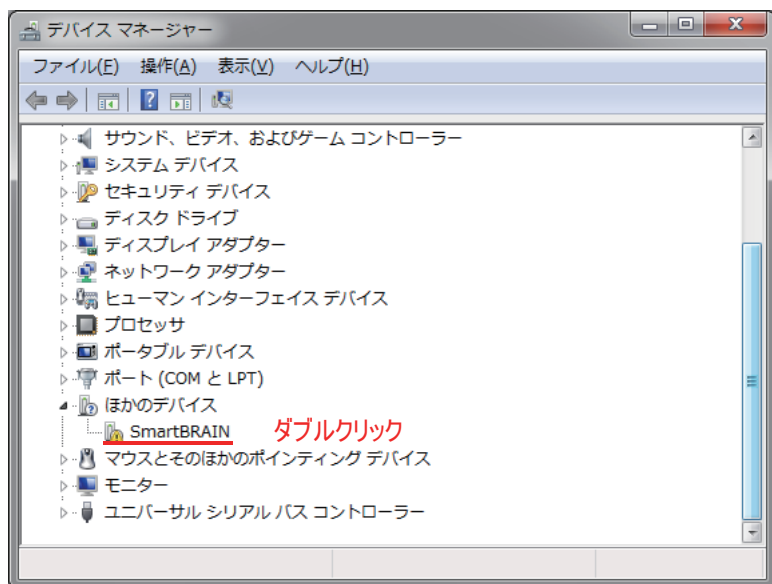
- ※ Windows Vista の場合、デバイスマネージャーを開くときにアカウント制御の許可を求められる場合があります。そのまま『続行』してください。

▼ Windows 8 / 8.1 の場合

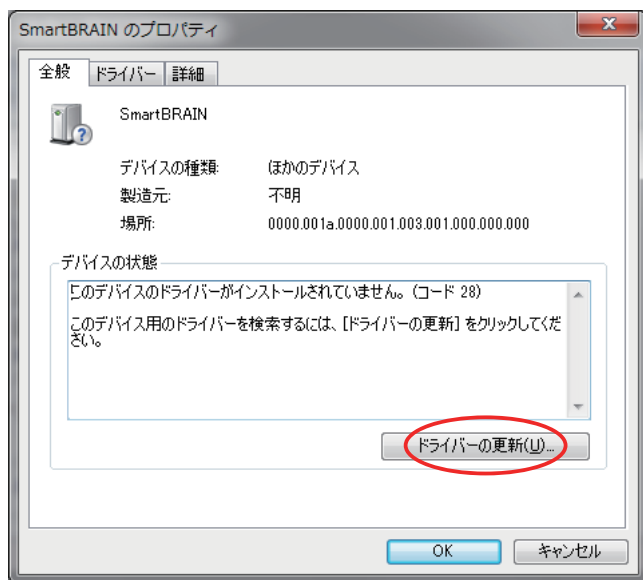
デスクトップ画面で『Windows』キーと『X』キーを同時押し >
左下に現れたメニューからデバイスマネージャーを選択

インストール 3 (Smart-B.R.A.I.N. ドライバー)

3. デバイスマネージャーのシステム一覧の『ほかのデバイス』(XP の場合『その他のデバイス』)に表示されている『SmartBRAIN』をダブルクリックし、プロパティを表示する。

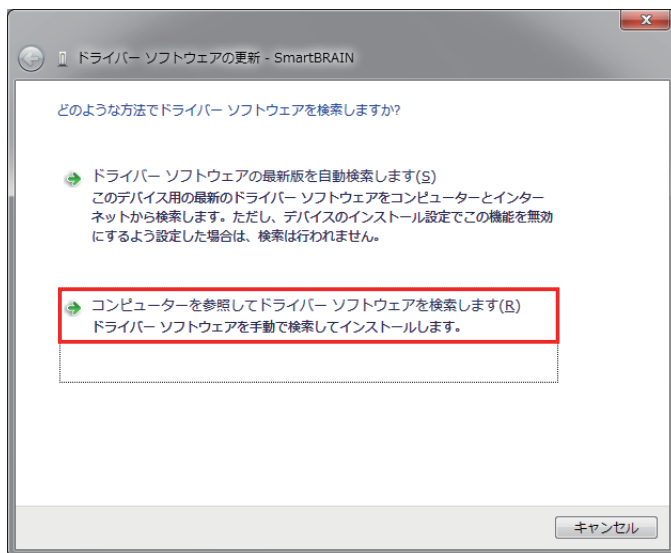


4. プロパティ『全般』タブ内の『ドライバーの更新』(XP の場合『ドライバの再インストール』)を選択し、進めます。

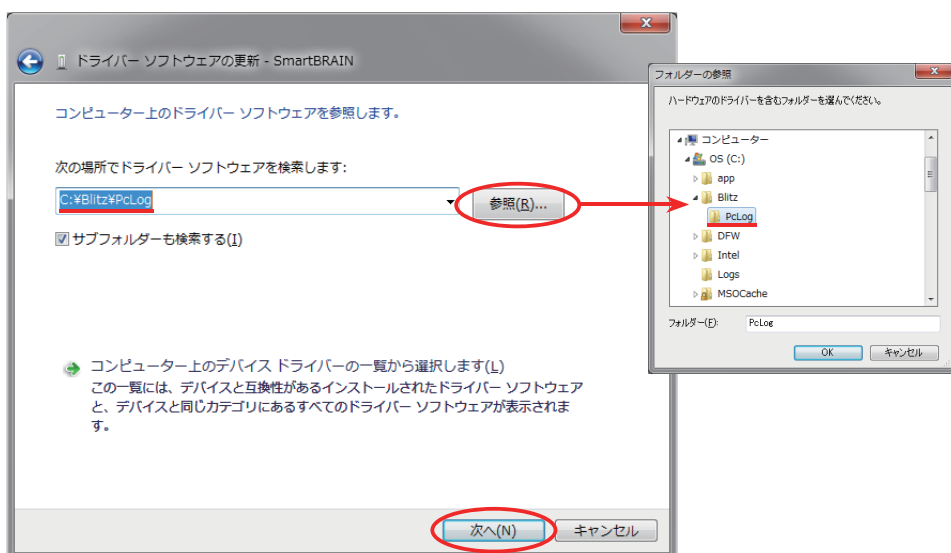


インストール 3 (Smart-B.R.A.I.N. ドライバー)

5. 『コンピューターを参照してドライバーソフトウェアの検索』を選択する。

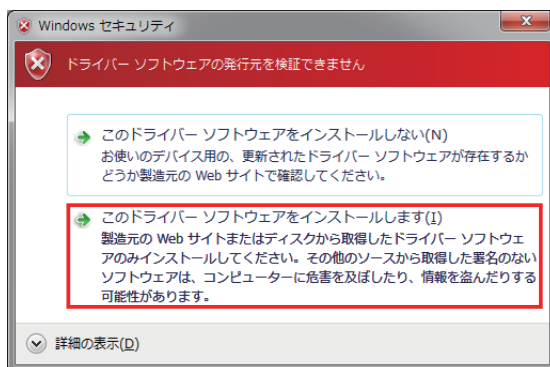


6. ドライバーソフトの参照場所を『C : ¥ Blitz ¥ PcLog』に設定し、次へ進みます。
(XP の場合、『リムーバブルメディア』のチェックを外し、『次の場所を含める』にチェックを入れ、『C : ¥ Blitz ¥ PcLog』の場所を選択し次へ進みます。)



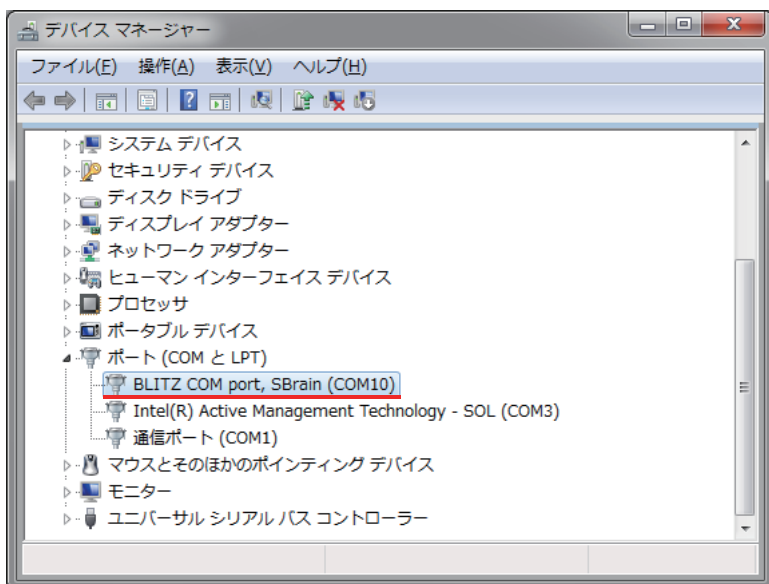
インストール 3 (Smart-B.R.A.I.N. ドライバー)

7. Windows Vista 以降のコンピュータの場合、Windows セキュリティの確認画面が表示される場合があります。『ドライバーソフトウェアをインストール』を選択します。
(XP の場合もセキュリティの確認画面が表示されます。『続行』を選択し、進めます。)



8. 『ドライバーソフトウェアの更新が完了しました。』(または、インストールが完了しました。)の表示が出たらインストールが完了です。
コンピュータを再起動し、再度デバイスマネージャーを開き、『ポート (COM と LPT)』に『BLITZ COM port, SBrain (COM #)』が表示されていれば正常にインストールが完了しています。

※ (COM #) の # 部分の数字は接続するコンピュータによって異なります。



アンインストール

以下の手順に従い、プログラムのアンインストールを行ってください。

※ プログラムのアンインストール方法は、コンピュータの OS や設定により異なります。
詳細につきましてはお使いのコンピュータの取扱説明書に従い、作業を行ってください。
誤った操作を行った場合のデータの損失やコンピュータの不具合等につきましては、
弊社ではその一切の責任を負うことはできません。予めご了承ください。

1. プログラム管理ツールを開きます。

▼ Windows XP の場合

スタートメニュー > コントロールパネル > プログラムの追加と削除

▼ Windows Vista / 7 の場合

スタートメニュー > コントロールパネル >
プログラムのアンインストール または プログラムと機能 ※

▼ Windows 8 / 8.1 の場合

デスクトップ画面右下の角にポインターを持っていきメニューを表示させる >
設定 > コントロールパネル >
プログラムのアンインストール または プログラムと機能 ※

※ コントロールパネル内の表示設定が「カテゴリ」の表示になっていると「プログラムのアンインストール」という項目、表示設定が「アイコン」の表示になっていると「プログラムと機能」という項目が表示されます。

アンインストール

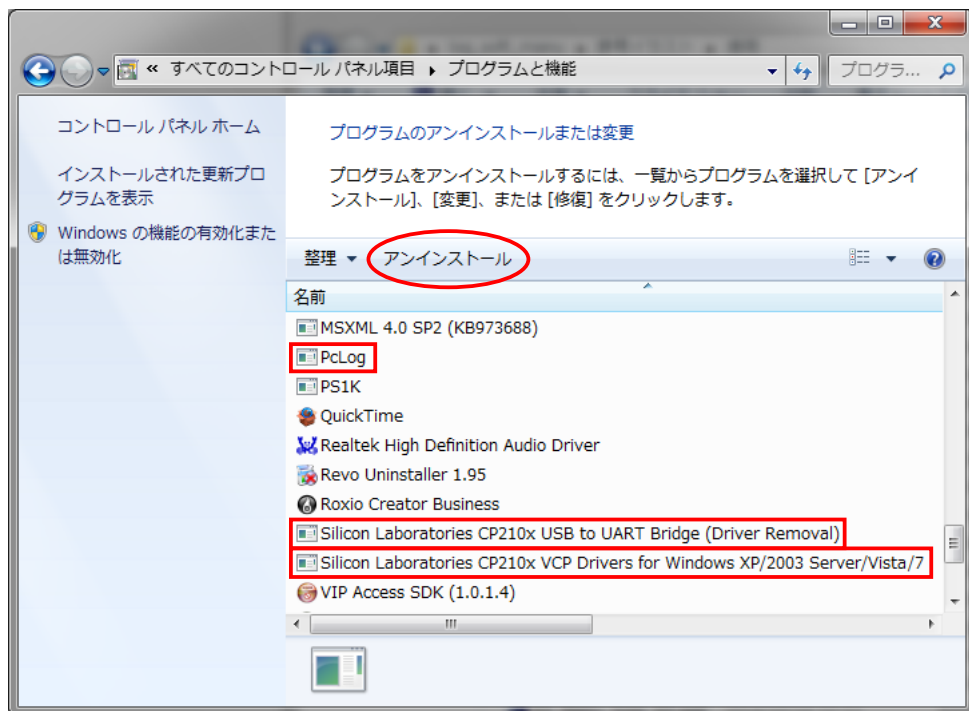
2. アンインストールしたいソフトウェアを選択し、アンインストールを行います。

▼ DATA LOGGING SOFT

- PcLog

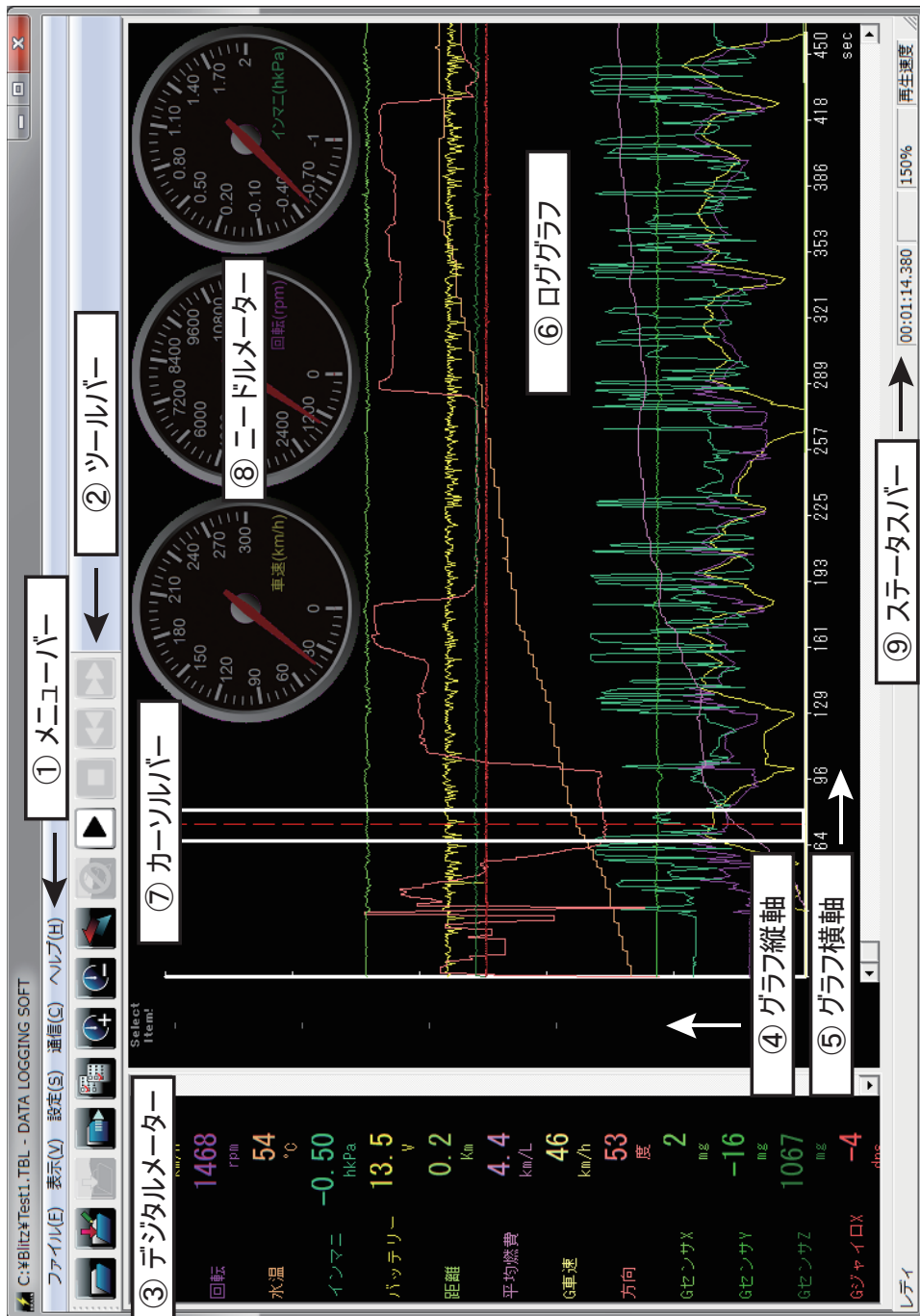
▼ PC LINK CABLE ドライバー

- Silicon Laboratories CP210x USB to UART Bridge (Driver Removal)
- Silicon Laboratories CP210x VCP Drivers for Windows XP/2003 Server/Vista/7



3. 指示に従いアンインストールを行い、最後にコンピューターを再起動して、作業は終了になります。

画面説明



画面説明

① メニューバー

ファイル操作や各種設定のコマンドです。

② ツールバー

メニューバー内の使用頻度の高いコマンドをショートカットアイコンで表示しています。

③ デジタルメーター

保存した項目をデジタルで表示します。

Touch-B.R.A.I.N. で保存したログデータは最大 8 つ、Touch-B.R.A.I.N. のリアルタイムロギングおよび Smart-B.R.A.I.N. では装着車両が表示可能な全ての項目を表示することができます。表示させる項目は PC 側で任意に選択・変更することができます。

④ グラフ縦軸

デジタルメーターの項目をクリックすることで、その項目のスケールを表示し、項目表示設定で設定することで最大 4 つまでスケールを表示させることができます。

⑤ グラフ横軸

表示しているグラフの時間軸です。

⑥ ロググラフ

デジタルメーターで表示している項目のログ波形を表示します。

デジタルメーターの項目をクリックすると、その波形を強調することができます。

⑦ カーソルバー

表示しているロググラフの任意の位置をクリックすることでカーソルバーが表示され、その位置の数値データがデジタルメーターに表示されます。キーボードの矢印キーで微調整ができます。リアルタイムロギング中には表示することができません。

⑧ ニードルメーター

データが保存されている項目の中から任意で最大 4 つまでニードルメーターを表示させることができます。

※ ニードルメーターを表示させると、通信速度が遅くなる場合があります。

⑨ ステータスバー

時間 / 通信状態 / 倍率 / 再生速度 を表示します。

経過時間の表示は 00 : 00 : 00.000 (時 : 分 : 秒) となっています。

メニュー説明

《ファイル》

開く ...	PC 上に保存されたログファイルを開きます。
上書き保存	ファイルデータの上書き保存を行います。
名前を付けて保存	新規で名前を付けてデータを保存します。
エクスポート	表示しているログデータを CSV 形式で PC に保存します。
アプリケーションの終了	アプリケーションを終了します。

※ Touch-B.R.A.I.N. および Smart-B.R.A.I.N. で生成したデータは [.tbl] 形式で出力され、
DATA LOGGING SOFT で保存するデータは [.tbr] 形式で出力されます。

《表示》

ニードルメーター	ニードルメーターの表示の有無を設定します。
ツールバー	ツールバーの表示の有無を設定します。
ステータスバー	ステータスバーの表示の有無を設定します。

※ 表示項目設定でニードルメーターの表示を選択していても、表示メニューのニードルメーターにチェックが入っていないとニードルメーターは表示されません。

《設定》

項目表示設定	表示する項目のスケールや色等を設定します。
グラフ拡大	グラフを拡大して詳細を表示します。
グラフ縮小	グラフを縮小して広範囲を表示します。
COM ポート	リアルタイムロギングを行う際の USB の接続先を設定します。

《通信》

リアルタイムロギング開始	リアルタイムロギングを開始します。
リアルタイムロギング停止	リアルタイムロギングを停止します。
本体データ表示	Touch-B.R.A.I.N. 本体に保存したデータを表示します。 ※ Smart-B.R.A.I.N. では本機能は使用できません。

メニュー説明

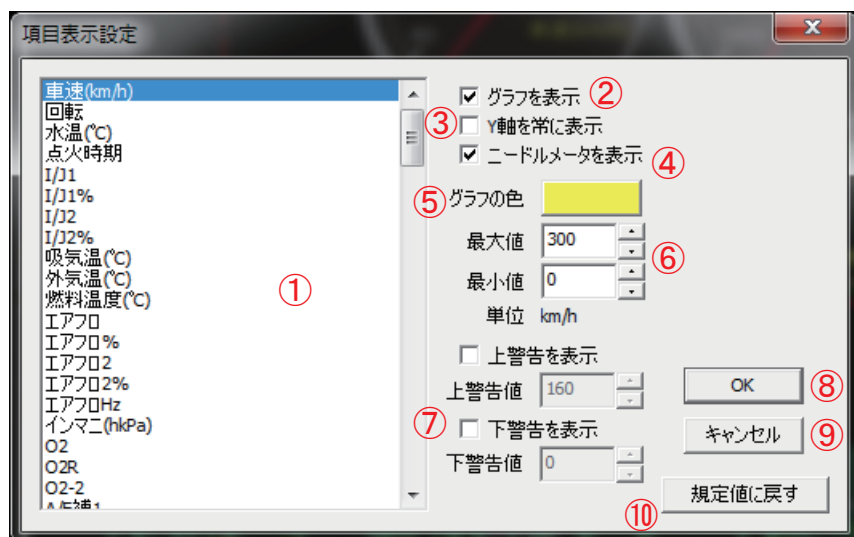
《ヘルプ》

オンラインヘルプ	弊社ホームページの OBD モニターシリーズのページに飛びます。 (表示するにはインターネットの接続環境が必要です)
バージョン情報	DATA LOGGING SOFT のバージョン情報を表示します。

《ツールバー》

	開く		名前を付けて保存
	上書き保存		エクスポート
	表示項目設定		グラフ拡大
	グラフ縮小		リアルタイムロギング開始
	リアルタイムロギング停止		ログ再生開始
	ログ再生停止		ログ再生速度ダウン
	ログ再生速度アップ		

項目表示設定



①	設定を変更したい項目を選択します。 装着車両では表示できない項目も全て一覧になっています。
②	グラフの表示 / 非表示を設定します。 ログデータを開いた場合、データが保存できている項目のグラフが全て表示されます。 リアルタイムロギングを使用する場合は予め表示したい項目を設定する必要があります。 表示できる項目については適合表を参照してください。
③	グラフ縦軸にスケールの表示 / 非表示を設定します。 最大 4 項目まで縦軸にスケールを表示させることができます。
④	ニードルメータを表示 / 非表示を設定します。 最大 4 つまでニードルメータを表示させることができます。
⑤	デジタルメータの文字色、グラフ色を任意の色に変更できます。
⑥	項目の表示スケールを変更できます。 最大値がグラフ縦軸の一番上、最小値がグラフ縦軸の一番下に設定され、 ニードルメータの最大値、最小値もこの設定に反映されます。 ※ ニードルメータの目盛りの数値は (最大値 - 最小値) / 10 になります。 最大値 200、最小値 0 と設定した場合、目盛り数値は 20 刻みになります。
⑦	ワーニングの上限、下限を任意で設定できます。 設定した数値を越えると、デジタルメータの数値が赤色になります。 リアルタイムロギング中はグラフとデジタルメータ数値が赤色で点滅し警告します。
⑧	設定の変更を確定します。
⑨	設定の変更をキャンセルします。
⑩	全項目の設定内容を初期値に戻します。

リアルタイムロギングの設定

Touch-B.R.A.I.N. または Smart-B.R.A.I.N. を使用してリアルタイムロギング、本体データの表示機能を使用する場合、DATA LOGGING SOFT の設定が必要となります。
以下の手順に従い、DATA LOGGING SOFT の設定を行ってください。

※ リアルタイムロギングを行うには、Touch-B.R.A.I.N. の場合別途 PC LINK CABLE、Smart-B.R.A.I.N. の場合市販の片側 MicroUSB 形状の USB ケーブルが必要です。
ただし、充電専用 USB ケーブルではインストールができません。データ通信対応の USB ケーブルが必要となりますのでご注意ください。

※ 事前にリアルタイムロギングを行う車両に Touch-B.R.A.I.N. または Smart-BRAIN の取付けを行ってください。また、使用するコンピューターに DATA LOGGING SOFT、PC LINK CABLE または Smart-B.R.A.I.N. のドライバーソフトをインストールしてください。

1. コンピューターの起動及び、車両のエンジンをかけて Touch-B.R.A.I.N. または Smart-B.R.A.I.N. の電源を入れ起動します。
Touch-B.R.A.I.N. は PC LINK CABLE で、Smart-B.R.A.I.N. は MicroUSB ケーブルでそれぞれコンピューターと接続します。
2. Windows のデバイスマネージャーを起動します。

▼ Windows XP の場合

スタートメニュー > マイコンピューターを右クリックし、プロパティを選択 >
ハードウェアのタブを選択 > デバイスマネージャー

▼ Windows Vista / 7 の場合

スタートメニュー > コンピューターを右クリックし、プロパティを選択 >
左メニューからデバイスマネージャー

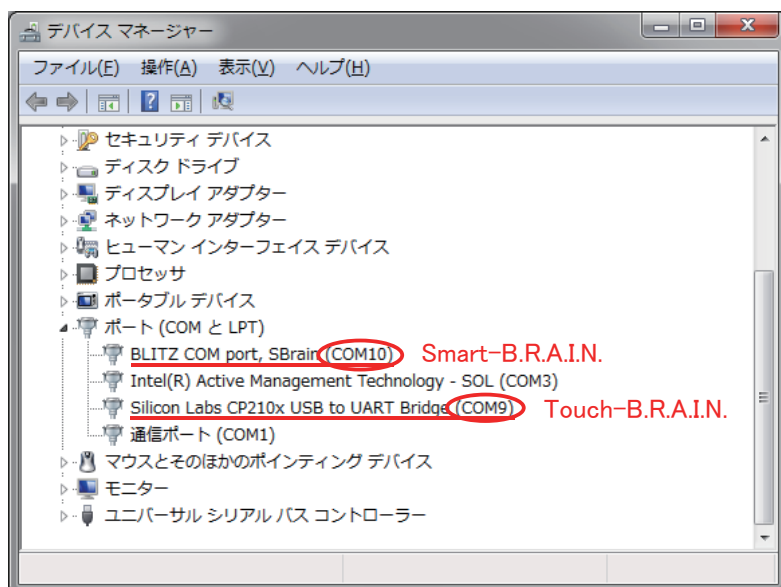
※ Windows Vista の場合、デバイスマネージャーを開くときにアカウント制御の許可を求められる場合があります。そのまま『続行』してください。

▼ Windows 8 / 8.1 の場合

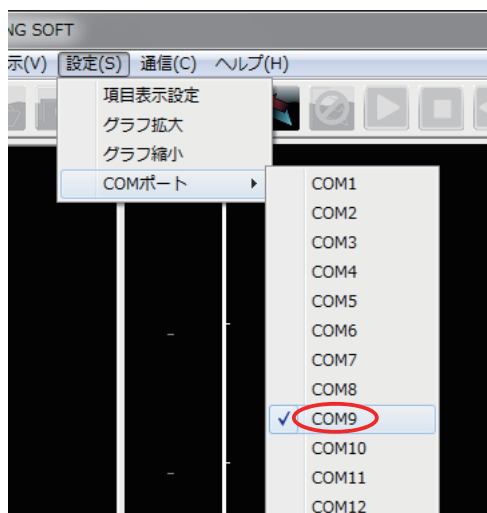
デスクトップ画面で『Windows』キーと『X』キーを同時押し >
左下に現れたメニューからデバイスマネージャーを選択

リアルタイムロギングの設定

3. デバイスマネージャーのシステム一覧から『ポート (COMとLPT)』を展開し、Touch-B.R.A.I.N. の場合『Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM #)』、Smart-B.R.A.I.N. の場合『BLITZ COM port, SBrain (COM #)』の (COM #) の # 部分の COM ポート番号を確認します。



4. DATA LOGGING SOFT を起動し、メニューにある『設定』の『COM ポート』をデバイスマネージャーで確認した (COM #) と同じものを選択します。



リアルタイムロギングの設定

5. リアルタイムロギングの開始を行い、ステータスバーに『通信中』およびその右側の時間表示が動作していることが確認できれば、設定が正常に行われています。



- ※ COM ポート番号は接続するコンピューターによって異なります。
リアルタイムロギングを使用する場合は USB 接続時に必ず COM ポートが合っているかを確認してください。
- ※ リアルタイムロギングを使用する場合、表示させたい項目を予め項目表示設定で選択しておく必要があります。初期設定では何も表示しない設定になっています。
ご使用車両が表示可能な項目については、Touch-B.R.A.I.N. または Smart-B.R.A.I.N. の適合表を参照してください。
- ※ Smart-B.R.A.I.N. 接続時は DATA LOGGING SOFT の『本体データの表示』機能は使用できません。

トラブルシューティング

本ソフトウェアを使用し、正常に動作しない場合などは下記項目をチェックし、症状の確認と不具合の解消を試みてください。不具合が解消しない場合は弊社サポートセンターにお問い合わせください。

ただし、コンピューターの不具合や操作方法に関してのお問い合わせには、お答えできませんのでご了承ください。

症状	原因	参考 ページ
ソフトウェアが重くて動作が遅い	① C ドライブのハードディスクの空き容量は十分にありますか？ ハードディスクの空き容量が少ないと動作が遅くなる可能性があります。 ② ニードルメーターを表示する設定になっていませんか？ ニードルメーターを表示すると動作が遅くなる場合があります。 ③ 長時間ログを取り続け、ログデータの容量が大きくなると、動作が重くなります。	② P.20
ログが記録できない	① 使用している MicroSD、USB メモリーは対応品ですか？ 大容量のメモリーだと対応していないため、使用する MicroSD、USB メモリーが対応しているか確認してください。	① P.4
MicroSD、USB メモリーの ログデータを開けない	① メモリー内に他のデータが入った状態でログの記録や、 ログ記録中にメモリーを抜くなどして中のデータが破損している 場合は開くことができません。 フォーマットを行い、中が空の状態でもログを記録してください。 ② 拡張子を間違えていませんか？ Touch-B.R.A.I.N.、Smart-B.R.A.I.N. で記録したデータは 「.TBL」形式で生成されます。DATA LOGGING SOFT で 保存するデータは「.TBR」形式で保存されます。データを 開く際、拡張子の設定に間違いがないか確認してください。	② P.20
Touch-B.R.A.I.N. で リアルタイムロギングができない	① PC LINK CABLE のドライバーソフトはインストールされて いますか？ ② USB 接続先の COM ポート設定は合っていますか？	① P.8 ② P.23
Smart-B.R.A.I.N. で リアルタイムロギングができない	① データ通信対応の MicroUSB ケーブルですか？ 充電専用ケーブルでは通信できません。 ② Smart-B.R.A.I.N. のドライバーソフトはインストールされて いますか？ ③ USB 接続先の COM ポート設定は合っていますか？	② P.12 ③ P.23
リアルタイムロギングの数値が出ない	① 表示させたい項目を設定していますか？ 初期設定では何も表示	① P.22
Smart-B.R.A.I.N. 接続時に 本体データ表示機能が固まる	① Smart-B.R.A.I.N. では本体データ表示機能は 使用できません。	—

お問い合わせ

■ 製品についてのお問い合わせ

連絡先	株式会社ブリッツ サポートセンター
所在地	〒 202-0023 東京都西東京市新町 4-7-6
TEL	0422-60-2277
FAX	0422-60-0066
URL	http://www.blitz.co.jp/

■ 発売元

発売元	株式会社ブリッツ
所在地	〒 202-0023 東京都西東京市新町 4-7-6
取扱説明書番号	15163002

BL⚡TZ